



**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES CE**  
 Nº004 y 005  
 (Reglamento Europeo de Productos de Construcción Nº 305/2011)  
**EC DECLARATION OF FEATURES**  
 (European Regulation Construction Products Nº 305/2011)



Ariño Duglass S.A.  
 P.I. Royales Bajos s/n  
 50171 La Puebla de Alfindén.- Zaragoza (España)  
 Tfno. +34 976 108 008 - Fax +34 976 108 237  
 www.duglass.com - duglass@duglass.com

**Norma de aplicación:** EN 12543:2011 EN 14449:2005  
**FULFILLS THE REQUIREMENTS OF THE STANDARD:**  
**Uso previsto:** Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad.  
**APPLICATIONS:** Glass in building. Laminated glass and laminated safety glass  
**Familia:** **STRALAMI**

Ariño Duglass declara bajo su responsabilidad las siguientes características para el marcado CE de sus productos  
 DECLARES UNDER HIS OWN RESPONSIBILITY THAT THE PRODUCT

CARACTERÍSTICAS	ESPESOR																		
	33.1	44.1	55.1	33.2	7P1	9P2	8P3	10P4	15P5	15P6	23P6	23P7	29P7	29P8	31P8	27BR2	24BR4	39BR4	
<b>Seguridad en caso de incendio</b>																			
Resistencia al fuego (EN 13501-2)	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
Reacción al fuego (EN 13501-1)	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
Comportamiento al fuego exterior	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
<b>Seguridad de uso</b>																			
Resistencia a la bala (EN 1063)	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	BR2S	BR4NS	BR4S	
Resistencia a la explosión (EN 13541)	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
Resistencia al ataque manual (UNE-EN 356)*	PND	PND	PND	PND	P1A	P1A	P2A	P4A	P5A	P6B	P6B	P7B	P7B	P8B	P8B	PND	PND	PND	PND
Resistencia al impacto de cuerpo pendular (UNE-EN 12600)*	2B2	2B2	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1
Resistencia contra cambios repentinos de temperatura y diferenciales de temperatura	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
Resistencia al viento, nieve, carga permanente e impuesta	6mm	8mm	10mm	6mm	7mm	9mm	8mm	10mm	15mm	15mm	23mm	23mm	28mm	29mm	30mm	27mm	24mm	39mm	
<b>Protección contra el ruido</b>																			
Aislamiento al ruido aéreo directo (EN 12758)	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND	PND
<b>Conservación de energía y retención del calor</b>																			
Propiedades térmicas (EN 673) - Valor U ( W/m2K)	5,8	5,7	5,7	5,7	5,7	5,6	5,7	5,6	5,2	5,1	4,9	4,8	4,7	4,6	4,4	5	5	4,6	
Trasmisión de luz / Reflexión de luz (EN 410) (%)	88/8	87/8	86/8	88/8	88/8	86/8	87/8	86/8	82/7	82/7	78/7	78/7	76/7	75/7	73/7	79/7	77/7	73/7	
Trasmisión energética / Reflexión energética (EN 410) (%)	75/7	71/7	68/7	73/7	73/7	68/7	70/7	68/7	59/6	59/6	50/6	50/6	45/5	44/5	43/5	49/6	51/6	39/5	

PND: Prestación no determinada

Resistencia al impacto de cuerpo pendular (UNE-EN 12600)\*: CIDEMCO organismo notificado nº1239 (Pol. Ind. Lasao, Area Anardi, nº 5 20730 AZPEITIA (Guipuzcoa)), Nº certificado CE\_1874L\_06, de fecha 01-07-2008. Sistema 3. CSTB Organismo notificado Nº1-0300 84 Avenue Jean Jaurés 77447 Marne-La-Vallée Cedex 2, Nº certificado BV09-937 y BV09-938 de 24 marzo 2009.

This declaration of conformity gives after the accomplishment of tests type made by CIDEMCO (Pendular Impact UNE EN 12600), notified organism number 1239, as CE\_1874L\_06 document dated 01-07-2007. System 3. CSTB notified organism number Nº1-0300 84 Avenue Jean Jaurés 77447 Marne-La-Vallée Cedex 2, Nº document BV09-937 y BV09-938 dated 24 mars 2009

Resistencia al ataque manual (UNE-EN 356)\*: CNPP organismo notificado nº1-0064 (Route de la Chapelle Réanville CD64 BP-2265 F27950 Saint Marcel), nº certificado MV060049. CEBTP organismo notificado nº81050433 (Domaine de Saint-Paul 102 route de Limours 78471) nº certificado B222-4-63-2, B222-3-041-1, B222-3-041-2, B222-3-041-4,

This declaration of conformity gives after the accomplishment of tests type made by (UNE-EN 356)\*: CNPP notified organism number nº1-0064 (Route de la Chapelle Réanville CD64 BP-2265 F27950 Saint Marcel), nº certificado MV060049.

CEBTP notified organism number nº81050433 (Domaine de Saint-Paul 102 route de Limours 78471) nº certificado B222-4-63-2, B222-3-041-1, B222-3-041-2, B222-3-041-4,

Resistencia al ataque manual (UNE-EN 356)\*: TECNALIA organismo notificado nº4/LE024 (Area Anardi, 5 E-20730 Azpeitia (Guipuzkoa), Nº certificado 0068841-001, 061683-002, 068841-002, 063158-001, 072170-001.

This declaration of conformity gives after the accomplishment of tests type made by (UNE-EN 356)\*: TECNALIA organismo notificado nº4/LE024 (Area Anardi, 5 E-20730 Azpeitia (Guipuzkoa), Nº certificado 0068841-001, 061683-002, 068841-002, 063158-001, 072170-001.

Vidrio laminado antibalas (27BR2, 24BR4 y 39BR4): AENOR organismo notificado Nº099 (Génova, 6 28004 MADRID), Nº certificado 0099/CPD/A99/0002, de fecha 17-03-2008. Sistema 1.

This declaration of conformity gives after the accomplishment of audits type made by AENOR notified organism number 0099 as 0099/CRP/A99/0002 document dated 17-03-2008. System 1



Marzo 2018

Miguel Mateo  
 Quality Department